

会員各位

一般社団法人 日本粉体工業技術協会 粉体ハンドリング分科会		
コーディネータ	京都大学名誉教授	松坂 修二
	大阪大学大学院教授	田中 敏嗣
副コーディネータ	日本大学教授	河府 賢治
代表幹事	日清エンジニアリング(株)	海老原 裕之
	三興空気装置(株)	岸本 武志
副代表幹事	(株)マツシマメジャテック	鍋内 浩

2024年度第3回(通算196回)粉体ハンドリング分科会開催のご案内 ～POWTEX2024併催行事「粉体機器ガイダンス」～

拝啓 貴社いよいよご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は当協会にご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

粉体ハンドリング分科会では本年度第3回分科会として、『POWTEX2024 国際粉体工業展 東京』の併催行事である『粉体機器ガイダンス』を開催することとなりました。本講演会では、技術講演2件と粉体機器メーカーによる製品紹介プレゼンテーション2件を予定しております。様々な新技術に関する情報に接する良い機会でもありますので、皆様ご多忙中とは存じ上げますが、奮ってご参加くださいますようお願い申し上げます。なお、今回の分科会は、会員外の方でも POWTEX2024にご来場の方であればお気軽にご参加いただけますので、ご関係の企業様等への参加の働きかけもお願い出来ましたら幸いです。

本講演会は下記のように参加費無料ですが、事前登録制となっております。参加ご希望の方は、一般社団法人日本粉体工業技術協会ホームページ内の『POWTEX2024 国際粉体工業展 東京』公式サイトより直接お申し込みください。

敬具

記

- 日時 2024年11月27日(水) 10:00～12:00
- 場所 東京ビッグサイト
- 定員 100名(定員になり次第締め切らせていただきます)
- 参加費 無料
- 申込先 POWTEX2024 第25回 国際粉体工業展・東京 公式サイト
<https://www.powtex.com/tokyo/>
お申込みの受付開始は10月下旬を予定しております。

6. プログラム

- ① 技術講演Ⅰ 粉体流動性評価試験法の最新情報
粉体ハンドリング分科会 コーディネータ(京都大学 名誉教授) 松坂 修二
圧密条件下にある粉体層の流動性評価試験法として非常に重要な「せん断試験」の最新情報を解説する。従来法との違いとして、精度および再現性が高く、詳細なデータを短時間で取得でき、マイクロン粒子からナノ粒子まで対象範囲が広いことが長所として挙げられる。データの取得から解析法まで具体例を示しながら紹介する。
- ② 技術講演Ⅱ DEMシミュレーションで見る粉体の挙動
粉体ハンドリング分科会 コーディネータ(大阪大学大学院 教授) 田中 敏嗣
粉体ハンドリングで問題となる粉粒体の各種挙動は、最近では離散要素法(DEM)を用いた数値シミュレーションにより多くの問題が扱われるようになってきた。本講演では、DEMによる粉粒体挙動解析の基礎から、気流による流動化、付着力による凝集体形成など各種課題への展開について紹介する。
- ③ 分科会メンバーによるプレゼンテーション
 - (1) シンフォニアテクノロジー株式会社 振動応用機器-1 輸送
 - (2) 株式会社村上精機工作所 指導応用機器-2 粉砕、分級、ふるい分け

以上